植物分类学报
第18卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年5月

西藏大戟科新植物

金存礼
(中国科学院植物研究所)

PLANTAE NOVAE EUPHORBIACEARUM XIZANGENSIUM

CHIN TSEN-LI
(*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

算盘子属 Glochidion Forst.

1. **墨脱算盘子** 新种 图 1:1—3

Glochidion mêdogense Chin, sp. nov.

Frutex vel arbor 2—6 m. alta; rami juventute cylindrici pubescentes. Folia petiolis ca. 0.5 cm. longis obsita; laminae plus minusve coriaceae, oblongae, 8—12 cm. longae, 4—6 cm. latae basi paulo obtusae et inaequales, apice subito contractae, acuminatae, supra glabrae, subtus praeter costam et nervos utrinsecus ca. 7 villosos elavatos glabrae; stipulae papyraceae ovato-subulatae ca. 0.5 cm. longae, ciliatae. Flos femineus: sepala 6, ovata, aequalia, glabra. Capsula depresso-globosa, 7—9 mm. diam., sulcis longitudinalibus 10 instructa, columna stylari apice 5-partita, laciniis linearibus; pedicellis 10—12 mm. longis.

Species haec foliorum forma et dimensione *G. assamico* Hook. f. similis, sed pedicellis sub fructu 1—2 cm. longis nec fascicularibus (in *G. assamico* capsulae dense fasciculatae, sessiles), columna stylari crassiore et longiore apice 5-partita, laciniis linearibus differt.

Xizang: Mêdog, in silva, 12 VIII, 1974, Qing-Zang Exped. 74-1810 (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.), 74-4152, alt 1600 m.

本种在叶的形状和大小上均与 G. assamicum Hook. f. 相似，但果梗长 1—2 厘米，而且不成簇 (G. assamicum Hook. f. 蒴果无梗，密集成簇);花柱合生成的柱较粗而长，顶端 5 裂，裂片条形而相区别。

西藏：墨脱，生于林中，1974 年 8 月 12 日，青藏队 74—1810 (模式标本)，74—4152，生于海拔 1600 米处。

2. **淡红脉算盘子** 新种 图 1:4—6

Glochidion rubidulum Chin, sp. nov.

Frutex ca. 2 m. altus; ramuli cylindrici, glabri, plus minusve striati. Folia petiolis 2—3 mm. longis obsita; laminae coriaceae, anguste oblongae, 8—13 cm. longae, 2.5—4 cm. latae, basi obtusae paulo inaequales, apice acuminatae, utrinque glabrae, supra nitidae, subtus in sicco glaucescentes, costa

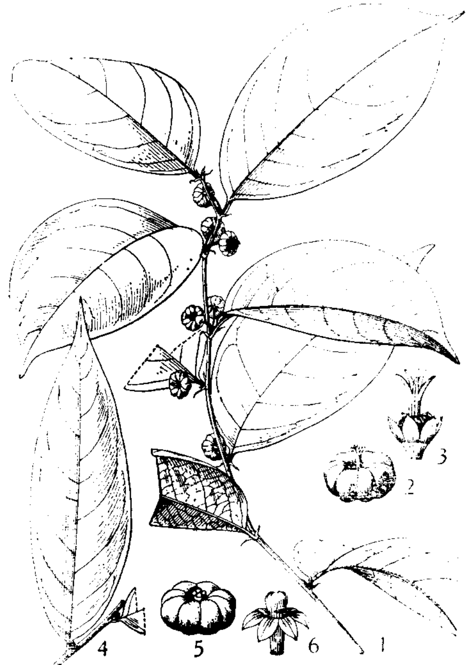


图 1 1—3 **墨脱算盘子 Glochidion medogense** Chin 1.果枝; 2.果; 3.雌花。4—6.**淡红脉算盘子 Glochidion rubidulum** Chin 4.带叶的小枝; 5.果; 6.雌花。(冀朝祯绘)

et nervis utrinsecus 7—9 rubidulis paulo elevatis instructae; stipulae ovatae, acuminatae, ca. 3 mm. longae, crassae, rigidae, glabrae. Flos femineus: sepala 6, paulo elliptico-ovata, aequalia, glabra; columna stylari obovato-cylindrica, ca. 2 mm. longa, glabra. Capsula depresso-globosa, 1—1.5 cm. diam., plerumque sulcis longitudinalibus 8 instructa, apice concava; columna stylari obovata, 4—5-lobata; pedicellis ca. 0.5 cm. longis.

Haec species a *G. daltoni* Kurz pedicillis femineis longioribus (in *G. daltoni* Kurz floribus sessilibus), foliis majoribus ad 13 cm. longis, in sicco subtus glaucescentibus, costa et nervis rubidulis. a *G. acuminato* Muell. Arg. ramulis et foliis omnino glabris, pedicellis fructigeris brevioribus recedit.

Xizang: Mêdog, prope marginem silvae, alt. 1750 m. 20 VIII. 1974, Qing-Zang Exped. 74-4431 (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. conserv.).

本种与 G. daltoni Kurz 的不同在于雌花梗较长(G. daltoni Kurz 花无梗)，叶较大，长达 13 厘米，干时下面青灰色，中脉和侧脉淡红色；与 G. acuminatum Muell. Arg. 的不同在于小枝和叶全部无毛，果梗较短。

西藏：墨脱，生于海拔 1750 米之林边，1974 年 8 月 20 日，青藏队 74—4431 (模式标本)。

斑子木属 Baliospermum Bl.

3. **西藏斑子木** 新种 图 2

Baliospermum bilobatum Chin, sp. nov.

Arbor 1—6 m. alta; ramuli villosi. Folia alterna, petiolis 5—10 cm. longis, rarius tantum 1 cm. longis, cum pedicellis pedunculisque villosis; laminae chartaceae, rhombeo-ellipticae, 10—18 cm. longae, 6—11 cm. latae, apice caudato-acuminatae, margine dentibus grossis irregularibus glandulosis obsitae, basi cuneatae vel subrotundae, prope petiolum glandulis 2 convexis instructae, supra paulo pilosae, nervis manifestis, subtus dense villosae nervis utrinseus 7—8, cum venulis reticulatis elavatis. Flores dioici. Flores masculini pedicillis 1—2 mm. longis in paniculas cum pedunculis 4—12 cm. longis 7—21 cm. longas ca. 1 cm. latas ex axillis foliorum superiorum nascentes dispositi, bracteis minimis, subrotundis, vex 1 mm. longis; sepala 5—6 subrotunda, ca. 2 mm. longa, extus pubescentia, disco in glandulas liberas dehiscente; stamina 18—20. Flores feminei pedicillis 2—3 mm. longis, in racemos vel inflorescentias paulo paniculatas cum pedunculis 2—3 cm. longis 3—5 cm. longos dispositi, bracteis lineari-lanceolatis, ca. 5 mm. longis; sepala imbricata, pubescentia, 5 aequalia, vel 7 unaequalia, interioribus 2 minimis ca. 1 mm. longis integris vel obscure pauce denticulata, exteriora 5 lanceolata, 5 mm. longa, margine pauce denticulata, disco discoideo margine plus minusve undulato; ovarium pilosum, stylis 3, basi paulo connatis, apice lobatis, lobis bilobatis. Capsula paulo pilosa; semina subglobosa, ca. 4 mm. longa, alba, purpereo-maculata.

Species *B. nepalensi* Hurusawa et Y. Tanaka similis, a quo differt segmentis stylorum bilobatis, ovario dense villoso, pedicellis florum masculorem paulo pubescentibus, staminibus 18—20.

Xizang. Mêdog, in silva, alt. 1300 m., 5 VIII. 1974, Sci. Exped. 1616 (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.), 1615, 1665 alt. 800—1180 m.

本种与 B. nepalense Hurusawa et Y. Tanaka 相似，其不同在于花柱的裂片又再 2 裂，子房密被柔毛；雄花梗稍被短柔毛，雄蕊 18—20 枚。

西藏：墨脱，生于海拔 1300 米之林中，1974 年 8 月 5 日，科考队 1616 (模式标本)，1615，1665 生于海拔 800—1180 米处。



图 2 **西藏斑子木 Baliospermum bilobatum** chin 1. 雌株 (最顶端的一枚蒴果已开裂，剩下宿存的轴柱和花萼)；2. 雌花；3. 雄株；4. 雄花；5. 雄蕊。(冀朝祯绘)